

2022年11月吉日

お客様各位

澤村電気工業株式会社
取締役営業部長
澤村 宏一

DCモータ MM16G シリーズ ブラケットT材質変更のお知らせ

貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

ご愛顧頂いております 弊社DCモータ:MM16Gシリーズにおいて、モータ後部の樹脂部(ブラケットT)の材料入手が困難な状況が続いており、材料の安定確保と生産性向上の為、材料変更することになりました。

この材料変更による外観及び形状の変更はございません。また電氣的・機械的な影響もございません。

メーカー名:ポリプラスチックス株(POLYPLASTICS CO., LTD.) 製		
現行材料グレード		新材料グレード
1130A1	→	1130A6

現行材料との相違点 : 別紙比較表を参照願います。

変更時期 : 在庫無くなり次第(現在庫:約50個)

ご不明な点に関してのご質問は弊社営業課までお問合せください。

貴社におかれましては常日頃より弊社の規格変更等にご協力頂いておりますが、諸事情をご推察のうえ多大なご理解とご協力をお願い申し上げます。

グレード比較表

項目	単位	試験方法	旧材料	新材料
			GF強化	GF強化
			1130A1	1130A6
			高靱性	高強度
カラー			HF2000/HD9050	HF2000/HD9100
ISO(JIS)材質表示		ISO11469 (JIS K6999)	>PPS-GF30<	>PPS-GF30<
密度	g/cm ³	ISO 1183	1.57	1.57
吸水率 (23℃、浸漬24hr、1mmt)	%	ISO 62	0.03	0.03
溶融粘度 (310℃、1,000/sec)	Pa·s	ISO 11443	350	230
引張強さ	MPa	ISO 527-1,2	170	180
引張破壊ひずみ	%	ISO 527-1,2	2.0	2.0
曲げ強さ	MPa	ISO 178	260	270
曲げ弾性率	MPa	ISO 178	11,400	11,800
シャルピー衝撃強さ (ノッチ付、23℃)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	10	9.0
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	℃	ISO 75-1,2	260	265
線膨張係数 (常温、流動方向)	x10 ⁻⁵ /℃	弊社法	2	2
線膨張係数 (常温、直角方向)	x10 ⁻⁵ /℃	弊社法	4	4
絶縁破壊強さ (3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	16	15
体積抵抗率	Ω·cm	IEC 60093	3 x 10 ¹⁶	4 x 10 ¹⁵
比誘電率 (1kHz)		IEC 60250	4.0	4.0
比誘電率 (1MHz)		IEC 60250	4.0	4.0
誘電正接 (1kHz)		IEC 60250	0.001	0.001
誘電正接 (1MHz)		IEC 60250	0.002	0.002
耐トラッキング性	V	IEC 60112	150	125
耐アーク性	s	ASTM D495	124	120
ロックウェル硬度	M(スケール)	ISO2039-2	105	105
燃焼性		UL94	V-0	V-0
UL イエローカード File No.			E109088	E109088
「輸出貿易管理令」の該当項番			別表第一 16の項	別表第一 16の項

上記の値は材料の射出成形時における代表的な測定値であり、材料規格に対する最低値ではありません。ここに示したデータは異なった条件下で使用される部品にそのまま適用できるとは限りません。したがって、この内容が貴社の使用条件にそのまま適用できることを保証するものではなく、活用に関しては貴社にて最終判断をお願いします。当社材料の安全な取り扱いにあたっては、使用される材料・グレードに該当する製品安全データシート「SDS」をご参照下さい。この資料の内容は、現時点で入手できる資料、情報、データなどに基づいて作成しており、新しい知見により予告なく改訂することがありますのでご了承下さい。